

Productomschrijving

weber.floor 4655 is een verpompbare, zelfnivellerende, sneldrogende cementgebonden egalisatiemortel toe te passen op betonnen en steenachtige ondergronden en op cementgebonden dekvloeren, als onderlaag voor epoxy- of andersoortige kunststofsysteemen. CE-markering volgens EN 13813: Polymer-modified CT-C30-F7.



Toepassing

- voor binnen
- geschikt voor het egaliseren van vloeren bij licht- en middelzware industriële toepassingen die worden afgewerkt met kunstharde afwerkingslagen zoals epoxycoatings en -gietvloeren.
- geschikt op hoogwaardige zandcement vloeren en op nieuw of bestaand, in het werk gestort of voorgestort beton

Speciale eigenschappen

- sneldrogend (24 uur voor een laagdikte van 10 mm in goed drogende omstandigheden)
- kan tot 15 mm laagdikte verwerkt worden
- hoge vlakheid realiseerbaar
- caseïnevrij (vrij van stoffen die het leefklimaat nadelig beïnvloeden)

Leveringsvorm

- zakken van 25kg
- silo tot 21 ton / bulk tot 32 ton (afhankelijk van de wettelijk toegestane laadgewichten)
- pomptruck 6 tot 14 ton

Houdbaarheid

6 maanden na productiedatum (zie verpakking) in de originele en gesloten verpakking. weber.floor 4655 dient in de originele, gesloten verpakking beschermd, droog en vrij van de grond te worden opgeslagen. Gebruik eerst de oude voorraad zodat de aanbevolen houdbaarheidstermijn niet wordt overschreden.

Verbruiksgegevens

circa 1,7 kg per mm laagdikte per m²

Verwerkingssystemen

weber.floor 4655 is geschikt voor het machinaal verpompen van grote oppervlaktes. De verwerkingssystemen zorgen voor veilig, schoon en efficiënt werken met zo min mogelijk materiaalverlies. Weber-Beamix geeft u graag technische begeleiding en voorlichting.

Technische gegevens

Grondstoffen

Bindmiddel:	Speciale cementen
Toeslagmaterialen:	Zand (volgens NEN 5905 (Nederland) en NBN B11-001 (België))
Toevoegingen:	Vulstoffen
Hulpstoffen:	Combinatie van additieven die vloeibaarheid, stabiliteit en hechtsterkte bevorderen

Verwerkingsgegevens

Oppervlaktekwaliteit ondergrond:	> 1,5 N/mm ²
Minimale laagdikte:	4 mm
Maximale laagdikte:	15 mm
Gebruikelijke laagdikte:	6 tot 8 mm
Verwerkingstemp. omgeving:	+10°C tot +25°C
Verwerkingstemp. specie:	+10°C tot +20°C
Verwerkingstijd:	Ca. 20 minuten
Beloopbaar na:	1 - 2 uur (afhankelijk van laagdikte en drogingscondities)
Aanbrengen kunststof afwerking:	24 uur (afhankelijk van laagdikte en drogingcondities)

Eigenschappen mortelspecie

Waterbehoefte:	5,0 L / 25 kg (20%)
Vloeimaat:	240 – 260 mm Weber methode: vloeiring Ø 68 mm / H 35 mm

Eigenschappen verharde mortel*

Volumieke massa:	1950 kg/m ³
Druksterkte:	> 30 N/mm ² (gemiddeld 32 N/mm ²)
Buigtreksterkte:	> 7 N/mm ² (gemiddeld 8 N/mm ²)
Krimp:	< 0,07 %
Sterkteklasse:	C30-F7
*Labo-omstandigheden:	28 dagen in 23 +/-2°C en 50 +/-5% RV

Aanvullende gegevens

Gieten:	Ja
Verpompbaar:	Ja
Zelfnivellerend:	Ja
Zwevend te gebruiken:	Neen
Constructieve functie:	Neen
Buitengebruik:	Neen

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

De ondergrond moet droog zijn en moet worden ontdaan van alle verontreinigingen die de hechting nadelig beïnvloeden. Eventuele openingen moeten worden afgedicht om lekkage te voorkomen. Alle lager gelegen gedeelten in de vloer, groter dan 15 mm, moeten eerst worden uitgevuld. De ondergrond voorbehandelen met weber.floor 4716 hechtprimer volgens verwerkingsvoorschriften (zie productinformatieblad). De primer aanbrengen en laten drogen totdat verfilming (transparante glans) optreedt. Primerplassen moeten voor het verwerken van de mortelspecie worden verdeeld of opgenomen. De functie van de primer is het verbeteren van de hechting, voorkomen van luchtbellens, voorkomen van wateronttrekking aan de mortelspecie en het binden van nog achtergebleven stofdeeltjes. De maximale vloeieigenschappen worden hierdoor bereikt. Ramen en openingen moeten gesloten zijn tijdens de verwerking om tocht en een te snelle uitharding van de mortelspecie te voorkomen. Tevens dient de temperatuur van de ondergrond en de omgeving gedurende deze periode tot een week erna 10°C te zijn. De relatieve vochtigheid van de ondergrond en omgeving mag niet groter zijn dan 95%.

Aanmaken

weber.floor 4655 moet worden gemengd met circa 5,0 liter water per 25 kg, dan wel 20% (m/m) van de droge mortel. *Gebruik voor de aanmaak van weber.floor 4655 niet meer water dan aangegeven, daar te veel water leidt tot vermindering van de producteigenschappen.* De mengtijd, indien gemengd wordt met een handmixer met roerspindel, bedraagt 2 minuten. Meng niet meer mortelspecie dan binnen 20 minuten kan worden verwerkt. Indien machinaal wordt gemengd moet een geëigend meng-pompsysteem worden toegepast, één en ander te beoordelen door Weber-Beamix. De juiste waterdosering dient te worden gecontroleerd door het nemen van een vloemaat (zie producteigenschappen). De meest gunstige temperatuur van de mortelspecie ligt tussen 15°C en 20°C.

Verwerken

Handmatige verwerking

Handmatig aan te brengen in laagdikten van 4 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte 6 tot 8 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen.

Machinale verwerking

Machinaal aan te brengen in laagdikten van 4 tot 15 mm (gebruikelijke verwerkingsdikte 6 tot 10 mm). Als hulpmiddel bij de verwerking wordt het gebruik van een (getande) metalen spaan aanbevolen. Afhankelijk van laagdikte en pompcapaciteit wordt aanbevolen vloervelden breder dan 12 meter in vakken te verdelen.

Afwerken

Afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingcondities is de vloer na ca. 2 uur beloopbaar en na 24 uur af te werken met een harsgebonden coating. Volg altijd de door de fabrikant van de vloerbedekking en/of hechtmiddelen opgegeven richtlijnen betreffende restvochtwaarden op.

Reinigen

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Veiligheidsgegevens

Voor veiligheidsinformatie zie het veiligheidsinformatieblad.

NAW-gegevens

Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932
5605 SH Eindhoven
T.: +31 (0)40 259 79 11
F.: +31 (0)40 252 62 50
technisch-advies@weberbeamix.nl
www.weber-beamix.nl



Certificering

EN 13813: CT-C30-F7 Polymer modified



Saint-Gobain Weber Beamix B.V.
Postbus 7932, NL-5605 SH Eindhoven
09

EN 13813: CT-C30-F7 Polymer modified
weber.floor 4655 is een cementgebonden gietvloermortel.
Toepassing: binnen

Brandklasse	A2 fl
Afgifte van corrosieve bestanddelen	CT
Waterdoorlatendheid	NPD
Waterdampdoorlatendheid	NPD
Druksterkte	C30
Buigtreksterkte	F7
Slijtvastheid	NPD
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Warmteweerstand	NPD
Chemische bestandheid	NPD
NPD = No Performance Determined (geen prestatie bepaald)	

Dit productinformatieblad vervangt alle voorgaande. De gegevens zijn op basis van de huidige stand van zaken met betrekking tot de productkennis. De gebruiker dient na te gaan of het product geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Er kunnen dan ook geen rechten aan het vermelde cijfermateriaal, aanbevelingen en suggesties ontleend worden. Weber Beamix behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaande berichtgeving.